

Easy Elektro - Coding

Arduino mit Scratch programmieren

Experimentierkasten

79,99 €

inkl. MwSt. [zzgl. Versand](#)



- Programmieren lernen leichtgemacht: Dank der Kombination aus Easy Klick Bauteilen und der Kinder-Programmiersprache Scratch bietet diese Set den idealen Einstieg in die Informatik für Kinder von 8 bis 12 Jahren.
- Selbstgesteckte Arduino-Schaltungen einfach an den PC anschließen und loslegen. Die Anleitung zeigt Schritt für Schritt, wie es geht.
- Highlight: Kinder programmieren ihr erstes eigenes Computerspiel! Wer schafft es beim Bathroom-Tennis, die Fledermaus mit dem Lichtsensor zu steuern und den Tennisbällen auszuweichen?
- Dieses Set ist mit allen KOSMOS Experimentierkästen der Reihe „Easy Elektro“ kombinierbar.

Alter: ab 8 Jahren

330x225x65mm (LxBxH)

EAN: 4002051620523

Art.-Nr.: 62052

KOSMOS

Produktinformationen "Easy Elektro - Coding"

TV, Smartphone, Fernbedienung: Microcontroller befinden sich in unzähligen Geräten. Wie diese Computersysteme funktionieren erleben Kinder von 8 bis 12 Jahren selbst mit Hilfe dieses KOSMOS Experimentierkastens. Mit der bekannten, visuellen Kinder-Programmiersprache Scratch und den praktischen Easy Klick Bauteilen machen sie sich sofort ans Programmieren des Arduinos.

Kreative Lösungen für Projekte wie Lichttaster oder Nachtlicht werden gefunden und sogar ein eigenes PC-Spiel kann programmiert werden. Einfach den Microcontroller an den Computer anschließen, den präzisen Anleitungen folgen, die Bauelemente nach Nummern einsetzen und schon geht's in die faszinierende Welt der Ein-Chip-Computersysteme! So macht Programmieren lernen Spaß!

Inhalt: Basisplatte, Batteriefach, Kontaktelemente, LEDs, Arduino, Helligkeitssensor, Widerstand, Schalter

Zusätzlich wird benötigt: 1 x 9-Volt-Block Typ 6LR61 (1604D)